第6卷第2期　　动物学研究　　Vol.6, No.2
1985年5月　　ZOOLOGICAL RESEARCH　　May, 1985

云南省棒腹蜂属一新种
(蜜蜂总科, 隧蜂科)

何　琬　　　吴燕如
(中国科学院昆明动物研究所)　(中国科学院动物研究所　北京)

关键词　昆明　花红洞　蜜蜂总科　隧蜂科　棒腹蜂属

本文记述云南省产棒腹蜂属 *Rhopalomelissa* 一新种。模式标本保存于中国科学院动物研究所，部分副模保存于中国科学院昆明动物研究所。

云南棒腹蜂 *Rhopalomelissa* (*Trichorhopalomelissa*) *yunnanensis* Wu et He, 新种。

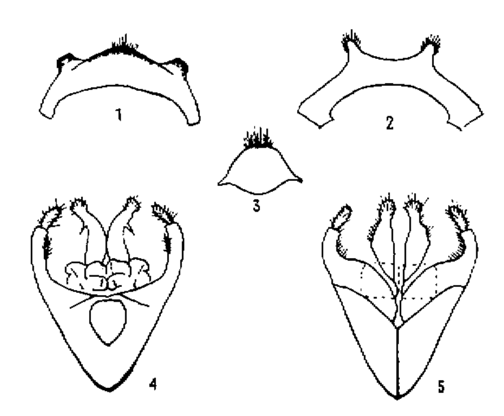
♂体长4－6毫米，黑褐色；腹部棒状。头扁平，宽大于长；复眼内侧稍凹入；上颚细长，具二齿，基半部深褐色，端半部黄褐色；颅顶后缘稍圆；额区中央具一明显纵脊；触角黑褐色，鞭状，长稍超过后胸，第一节最长，等于第三、四两节总长，第二节近球形，其余各节几等长；唇基及颜侧区密被褐黄色毛；侧单眼距稍短于复眼至单眼距离；胸部黑色；前胸、中胸背板、小盾片、后盾片被金黄色短毛，后盾片毛较密，小盾片上者混有少量金黄色长毛；颅顶后缘被少量金黄色毛；腹部黑褐色，第一、二及第三节背板基部黄褐色，第一节背板中央两侧各一椭圆形及端部一大黑斑，第二节背板具黑斑；第一至五节背板端缘具浅黄色毛带；腹部各节腹板被稀疏白色毛；头及胸部点刻较粗密，腹部背板点刻细小且密；翅基片褐黄色，翅褐色透明，翅脉深褐色，翅痣黄褐色；足黑褐色，基跗节黄褐色；足被浅黄色毛；第六至八节腹板及生殖节见图1－5。

♀体长5－6毫米；似♂，主要区别为：触角棒状，第一节最长，等于第三至七节的总长；腹部黑褐色，第一、二节背板黄褐色，具黑斑，第三至五节背板端缘黄褐色。

正模♂，云南省，昆明，花红洞，2200米，1982.Ⅶ.27，配模♀，同上，1982.Ⅶ.13，副模2♀♀，5♂♂，云南，昆明1982.Ⅶ.13，1♀，2♂♂，1982.Ⅶ.26，2♂♂，均何琬采。中甸县，3200米，1983.Ⅶ.14，1♀，梁醒财采，维西县，1983.Ⅶ.26，1♂，何琬采。

采访植物　玉米（正值玉米开花期，飞舞在玉米花穗间）；马鞭草科；蓼科；酸模叶蓼 *Polygonum lapathifolium* L.

本文1984年4月18日收到。



Figs. 1—5. *Rhopalomelissa* (*Trichorhopalomelissa*) *yunnanensis* sp. nov. ♂

1. 6th sternite. 2. 7th sternite.
3. 8th sternite. 4. dorsal view of genitalia.
5. ventral view of genitalia.

本种近似 *Rhopalomelissa* (*Trichorhopalomelissa*) elongata Friese, 主要区别为：♀、♂腹部第一、二节背板黄褐色具黑斑，而非全部褐色；♀足黑褐色，而非褐色；♂第四腹板被毛，但不浓密；第七、八节腹板及生殖节均不同。

参 考 文 献

吴燕如 1985 中国棒腹蜂属研究及三新属新种记述，动物学研究 6 (1)，57—68

Hirashima, Y. 1961 Monographic study of the subfamily Nomiinae of *Japan*. *Acta Hymenopterologica* 1 (3), 241-303

A NEW SPECIES OF *RHOPALOMELISSA* FROM YUNNAN, CHINA (APOIDEA: HALICTIDAE)

He Wan

(Kunming Institute of Zoology, Academia Sinica)

Wu Yanru

(Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing)

A new species of *Rhopalomelissa* from Province Yunnan is described. The type specimens are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica, Some of the paratypes are deposited in the Kunming Institute of Zoology, Academia Sinica.

Rhopalomelissa (*Trichorhopalomelissa*) *yunnanensis* Wu et He, sp. nov. (Figs. 1—5)

Length ♀ 5—6 mm, ♂ 4—6 mm. This new species is closely similar to *Rhopalomelissa* (*Trichorhopalomelissa*) *elongata* Friese, but different in following characters: Colour of 1st and 2nd abdominal segments of male and female testaceous and with black maculae, not wholly testaceous; legs of female darkbrown, not testaceous; 4th abdominal sternite of male covered with sparse hairs, not dense hairs; 6—8th sternites and genitalia of male as shown in Figs. 1—5.

Holotype♂, Yunnan, Kunming 2200M, 27. Ⅶ. 1982. Allotype ♀ same as above, 13, Ⅶ, 1982, Paratypes 2♀♀ 5♂♂: Yunnan, Kunming 13. Ⅶ. 1982, 1♀, 2♂♂, 26. Ⅶ. 1982, 2♂♂, Coll. He Wan. Zhongdian county. 3200M, 14. Ⅶ. 1983, 1♀, Coll. Liang Xin-chai; Weixi County. 26. Ⅶ. 1983, 1♂, Coll. He Wan.

Key words Kunming, Hauhongdong Apoidea Halictidae *Rhopalomelissa*